

HOCHDRUCK- KREISELPUMPEN

CVP

Normalsaugende mehrstufige Hochdruckkreiselpumpe
in vertikaler Ausführung (Stufenkreiselpumpe)

Zur Förderung von reinen und leicht verunreinigten Flüssigkeiten in:
Druckerhöhungsanlagen, Heizungsanlagen, Kühl- und Heißwasserumwälzung,
Wasserversorgungsanlagen, Kraftwerken, Filteranlagen, Feuerlöschanlagen,
Beregnungsanlagen, Bearbeitungsmaschinen





Auf Wunsch können die Pumpen auch mit einem Motorregler, bestehend aus Motor und integrierter frei programmierbarer Frequenzregelung geliefert werden. Der Regler erlaubt eine exakte und äußerst schnelle Anpassung an wechselnde Betriebsbedingungen.

- hohe Wirkungsgrade
- geräuscharmer Lauf
- modulares Baukastensystem
- drei Hydrauliken – ein Gehäuse
- variable Stützenstellung
- wartungsarm
- servicefreundlich

CVP

FÖRDERMEDIEN

Frischwasser, Trinkwasser, Kesselspeisewasser, Brauchwasser, See- und Brackwasser, Heißwasser, Kondensat, Laugen, Bohr- und Schneidöle sowie viele Medien ohne abrasive Bestandteile, die den verwendeten Werkstoff chemisch nicht angreifen.

WERKSTOFFE

Laufträder und Wellen Edelstahl, Leiträder und Schleißwände: Ryton, Saug- und Druckgehäuse: Grauguss, Stufenmantel: Stahl (Edelstahl möglich). Nach den Erfordernissen des Fördermediums werden auch andere Werkstoffe eingesetzt.

TECHNISCHE DATEN

● Förderstrom	bis 15 m ³ /h
● Förderhöhe	bis 200 m
● Drehzahl	bis 3.500 min ⁻¹
● Temperatur	bis 80 °C (100 °C)
● Gehäusedruck	bis 22 bar
● Wellenabdichtung	Gleitringdichtung
● Schmierung	Gleitlager flüssigkeitsgeschmiert
● Anschlüsse	Saugseite R 1½" Druckseite R 1¼"
● Antrieb 50 Hz	Norm-Drehstrommotor 400 Volt, ISO-Klasse F, Schutzart IP 55
● Antrieb 60 Hz	Norm-Drehstrommotor 460 Volt, ISO-Klasse F, Schutzart IP 55
● Mögliche Sonderausführungen Motor	<ul style="list-style-type: none"> • andere Spannung und/oder Frequenz • Kaltleiter für Betrieb über Frequenzumrichter • mit einem im Motor integrierten Frequenzumrichter mit PI-Regler einschließlich Sensor.